

HP-B1000-2G

2V 1000Ah 10HR 铅酸胶体蓄电池



特点与优势

- 在安全的使用环境时,免保养,免加水,可重覆循环使用
- 具备完好的密封性能,不渗漏液体,无酸性气体溢出
- 自行放电率极低,荷电保持能力较好
- 具备优越安全性,特殊的低阻抗度,充电接受能力强
- 特殊PVC隔板,纳米二氧化硅凝胶技术,蓄电池热稳定性好
- 气体复合效率高,具备良好的深放电性能

产品介绍

HP-B1000-2G铅酸胶体蓄电池具备优越安全性,特殊的低阻抗度,充电接受能力强,且自行放电率极低,荷电保持能力较好,在安全的使用环境时,免保养和加水,能重覆循环使用,可广泛应用于新能源光伏发电储能系统

规格参数

额定电压		2V	电池重量		63kg (138.9lbs) ±3%	内阻		约0.3m Ω
额定容量		1000Ah (10HR)	端子类型		T20	标准工作温度环境		25°C ± 3°C (77°F ± 5°F)
外形尺寸	长	475 ± 2mm (18.70inch)	温度对容量的影响 (10HR)	40°C	102%	适用温度范围	放电	-15°C - 50°C (5°F - 122°F)
	宽	175 ± 2mm (6.89inch)		25°C	100%		充电	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
	高	330 ± 2mm (12.99inch)		0°C	85%		贮存	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
	总高	367 ± 2mm (14.45inch)		-15°C	65%	浮充充电电压		2.25 - 2.3V 温度系数-3mV/°C
容量 (25°C)	10HR (1.8V)	1000Ah	自放电 (25°C)	3个月	剩余容量91%	循环充电电压		2.4 - 2.45V 温度系数-3mV/°C
	3HR (1.8V)	750Ah		6个月	剩余容量82%	最大充电/放电电流		200A/5500A (5秒)
	1HR (1.75V)	550Ah		12个月	剩余容量65%	设计浮充使用寿命		18年 (20°C)

恒定电流放电特性 单位:A (25°C, 77°F)

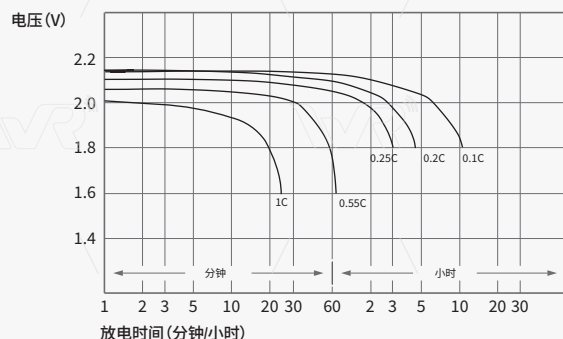
终止电压/时	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	1250	870	600	360	261	206	171	151	120	102	53.4
1.65V	1220	853	588	358	260	205	170	150	120	102	53.3
1.70V	1175	827	570	355	258	203	169	149	119	101	53.2
1.75V	1135	806	558	350	256	202	168	148	118	101	52.9
1.80V	1075	777	540	341	251	196	163	145	114	100	52.5

恒定功率放电特性 单位:W (25°C, 77°F)

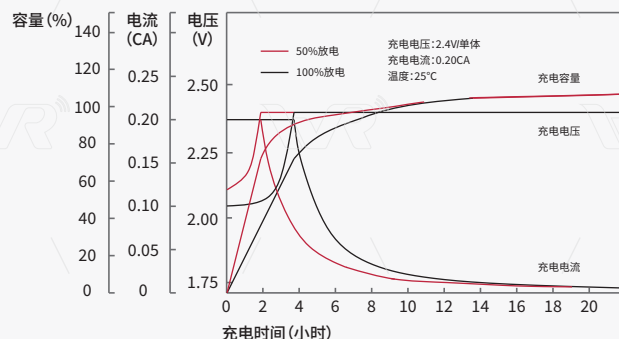
终止电压/时	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	2288	1627	1140	695	512	404	338	297	240	203	107
1.65V	2233	1594	1117	691	509	401	336	296	238	202	107
1.70V	2150	1546	1083	685	505	399	333	294	236	202	106
1.75V	2077	1508	1060	675	502	396	331	292	235	200	106
1.80V	1967	1453	1026	658	492	384	321	283	228	199	105

技术特征曲线

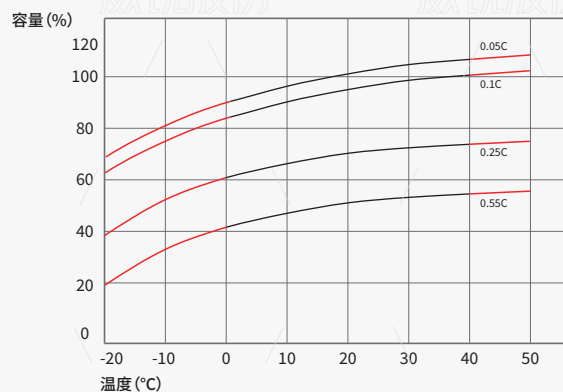
放电特性



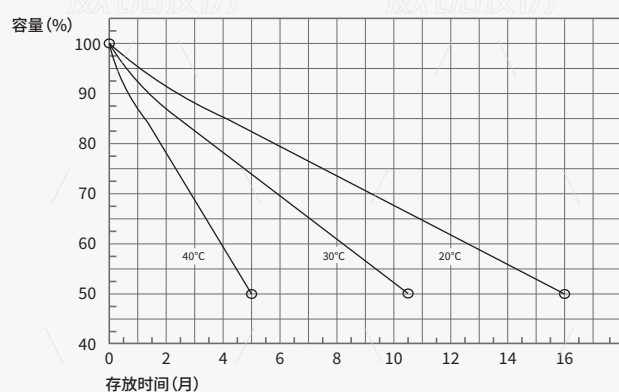
充电特性



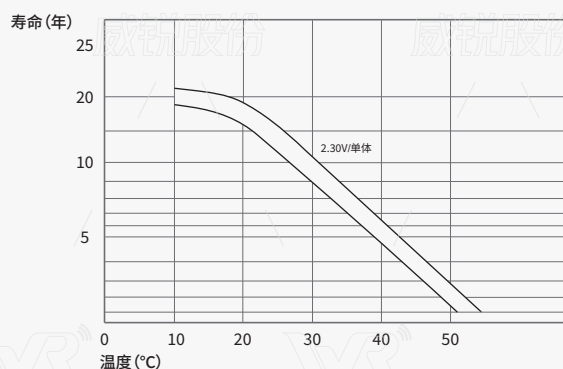
温度-容量



自放电特性



浮充寿命



循环寿命

